Surveillance de l'influenza

Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

Du 8 février au 14 février 2015 (semaine de déclaration 06)

Sommaire global

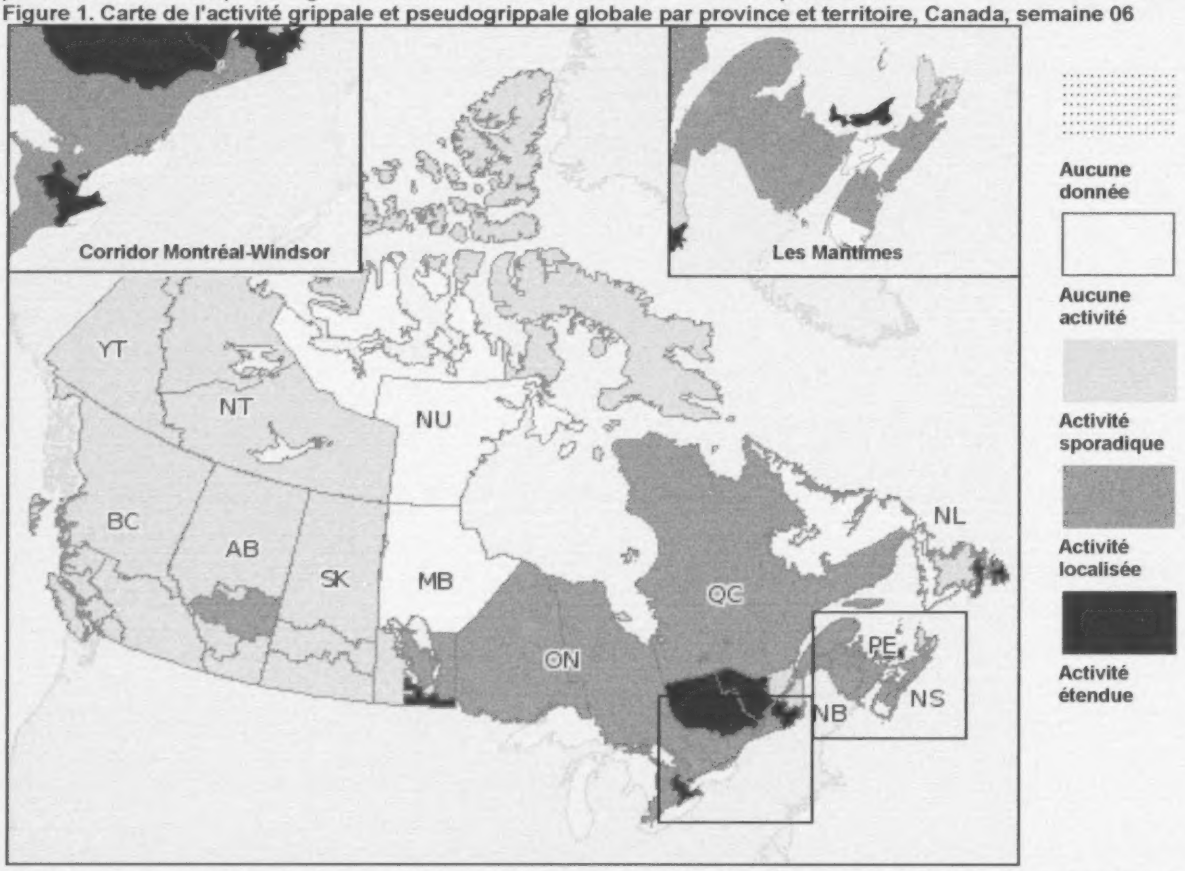
- Au cours de la semaine 06, les indicateurs on soient diminué ou sont resté semblable à la semaine précédente.
- L'activité grippale continue dans les provinces du Centre les provinces de l'Atlantique, principalement attribuables à la grippe A. L'activité dans les provinces du l'Ouest et les Territoires a diminué.
- Depuis quelques semaines, les détections de la grippe B ont augmenté de façon constante, particulièrement dans les Prairies et le Québec.
- Le virus A(H3N2) continue d'être le type de grippe le plus répandu touchant la population canadienne. La majorité des détections positives en laboratoire et les hospitalisations et les décès ont été signalés chez des personnes âgées de 65 ans ou plus.
- Le VRS demeure le deuxième virus le plus fréquemment détecté, derrière celui de la grippe.
- Les données probantes du Laboratoire national de microbiologie laissent entendre que les autres composantes du vaccin continueront de fournir une protection contre les souches A(H1N1) et B qui circulent.

Êtes-vous un praticien de soins de santé primaires (médecin généraliste, infirmière praticienne ou infirmière autorisée) qui souhaiterait devenir sentinelle pour le programme *Surveillance de l'influenza* pour la saison grippale 2014-2015? Communiquez avec nous à l'adresse FluWatch@phac-aspc.gc.ca

Activité grippale et pseudogrippale (propagation géographique)

Au cours de la semaine 06, sept régions ont signalée une activité étendue : Man., Ont.(2), Qc(2), Î.-P.-É et T.-N.-L. Vingt et un régions ont signalé une activité localisée : Alb., Man., Ont.(5), Que.(2), N.-B.(7), et N.-É.(5). Vingt-deux régions ont signalé une activité sporadique: Yn., NT.(2), NU., C.-B.(5), Alb.(4), Sask.(3), Man.(2), Qc.(2), N.-É. et T.-N.-L. Aucune activité n'a été signalé dans huit régions: NU.(2), Man,, N.-É.(3), et T.-N.-L(2). Par rapport à la semaine précédente, en général, l'activité grippale a diminué dans les provinces de l'Ouest. L'activité grippale dans les provinces du Centre et les provinces de l'Atlantique a augmenté ou est restés semblable à la semaine précédente

Figure 1. Carte de l'activité grippale et pseudogrippale globale par province et territoire, Canada, semaine 06

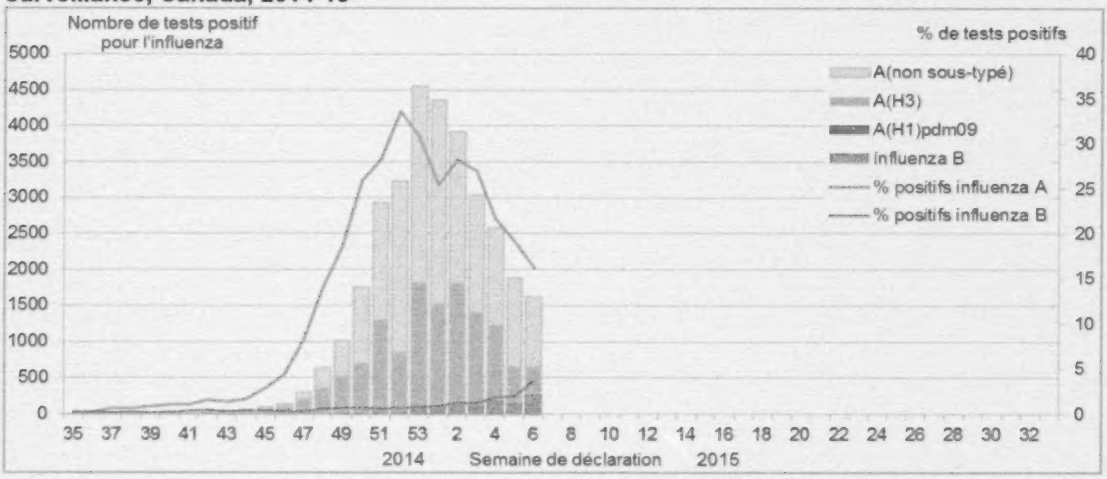


Note : Les niveaux d'activité, tels que représentés sur cette carte, sont attribués et enregistrés par les ministères de la santé provinciaux et territoriaux. Ceci est basé sur les confirmations de laboratoire, les taux de consultation de syndrome grippal des médecins sentinelles et les éclosions. Veuillez vous référer aux définitions détaillées de la dernière page. Les rapports de semaines précédentes, y compris les mises à jour rétrospectives, sont disponibles sur le site Web de Surveillance de l'influenza.

Détections de la grippe et d'autres virus respiratoires

Le nombre de tests positifs pour la grippe a diminué, passant de 1 884 au cours de la semaine 05 à 1 625 au cours de la semaine 06. Le pourcentage de tests positifs pour la grippe A a diminué, passant de 19,1% à 16,3 %. Cette semaine, le pourcentage de tests positifs pour la grippe B était 3,6%, le pourcentage le plus élevé à ce stade de la saison. Au cours de la semaine 06, les détections de la grippe B représentaient ensemble près de 33 % à 52 % des détections de la grippe dans l'Alberta, la Saskatchewan et le Québec. Jusqu'à maintenant, 95 % des cas de grippe détectés ont été des cas de grippe A, et, parmi les cas dont le sous-type a été déterminé, 99,7 % étaient attribuables à la grippe A(H3) (tableau 1). À ce jour cette saison, des renseignements détaillés sur l'âge et le type/sous-type ont été signalés pour 28 650 cas. Les détections en laboratoire du virus de la grippe est considérablement plus élevée chez les adultes de 65 an et plus (61 %) (tableau 2) cette saison contre 15,6 % la saison 2013-14.

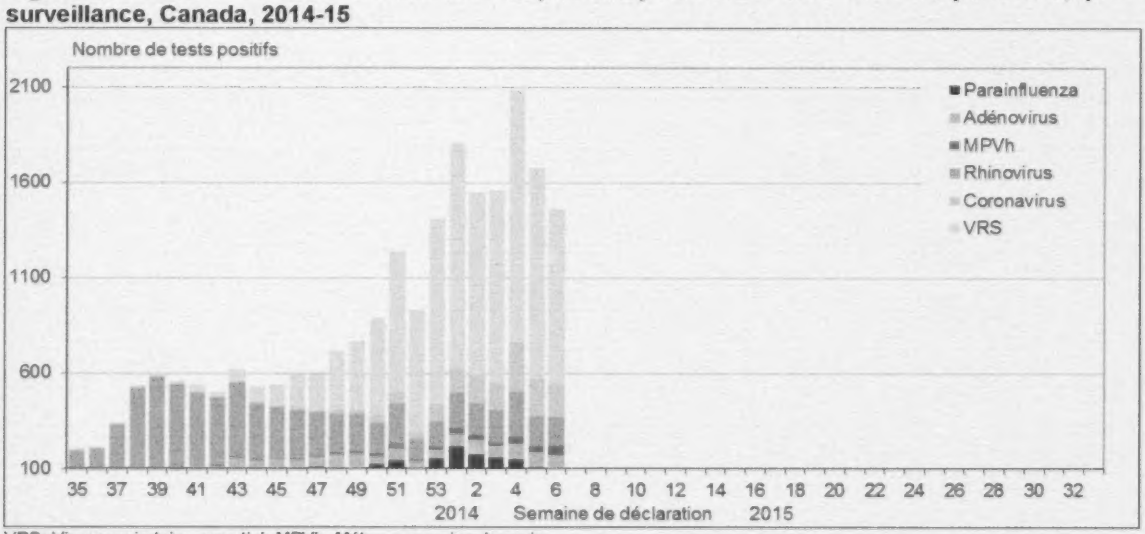
Figure 2. Nombre et pourcentage de tests de détection de la grippe positifs, par type, sous-type et semaine de surveillance, Canada, 2014-15



Au cours de la semaine 06, le nombre de tests positifs pour le virus respiratoire syncytial (VRS) a diminué à 914 détections (figure 3). Le VRS demeure le deuxième virus le plus fréquemment détecté, derrière celui de la grippe. Au cours de la semaine 06, le pourcentage de tests positifs pour le VRS était le plus élevés dans les Prairies et le pourcentage de tests positifs pour le VRS a dépassé le pourcentage de tests positifs pour la grippe dans ces régions. Depuis la semaine 38, les détections pour le VRS ont été plus élevées que l'année précédente. Les détections d'autres virus, sauf le métapneumovirus humain, a diminué au cours de la semaine 06. Les détections d'autres virus respiratoires, à l'exception du VRS, ont été en général moins nombreuses cette saison par rapport à la saison précédente.

Pour plus de détails, veuillez consulter le Rapport hebdomadaire de détection des virus respiratoires au Canada.

Figure 3. Nombre de tests de laboratoire positifs pour les autres virus respiratoires, par semaine de surveillance, Canada, 2014-15



VRS: Virus respiratoire syncytial; MPVh: Métapneumovirus humain

Tableau 1. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et province, Canada, 2014-15

Provinces[1]	Hebdomadaire (8 février au 14 février 2015)					Hebdomadaire (24 août 2014 au 14 février 2015)				
	Influenza A				B	Influenza A				B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	B Total	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	B Total
C.-B.	174	3	102	69	9	3046	12	2228	806	93
Alb.	31	0	22	9	33	3573	8	3412	153	371
Sask.	18	0	13	5	12	1610	0	1092	518	46
Man.	32	0	3	29	3	1078	0	369	709	33
Ont.	535	5	199	331	37	9422	17	4079	5326	152
Qc.	366	0	0	366	181	10517	4	422	10091	716
N.-B.	89	0	0	89	11	665	0	102	563	35
N.-É.	49	0	0	49	8	353	0	123	230	34
Î.-P.-É.	18	0	18	0	1	98	1	95	2	2
T.-N.-L.	17	0	0	17	1	537	0	53	484	4
Canada	**1,329**	**8**	**357**	**964**	**296**	**30899**	**42**	**11975**	**18882**	**1486**
%[2]	81.8%	0.6%	26.9%	72.5%	18.2%	95.4%	0.1%	38.8%	61.1%	4.6%

Tableau 2. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et groupe d'âge, en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire[3], Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Hebdomadaire (8 février au 14 février 2015)					Hebdomadaire (24 août 2014 au 14 février 2015)						
	Influenza A				B	Influenza A				B	Influenza A et B	
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	#	%
<5	61	0	8	53	18	1875	9	734	1132	119	1994	7.0%
5-19	29	0	4	25	38	1654	1	900	753	191	1845	6.4%
20-44	58	0	7	51	46	3154	11	1545	1598	222	3376	11.8%
45-64	106	0	13	93	58	3480	10	1516	1954	322	3802	13.3%
65+	441	0	57	384	82	17033	8	6663	10362	490	17523	61.2%
Inconnu	4	0	3	1	0	108	0	92	16	2	110	0.4%
Total	699	0	92	607	242	27304	39	11450	15815	1346	28650	100.0%
%[2]	74.3%	0.0%	13.2%	86.8%	25.7%	95.3%	0.1%	41.9%	57.9%	4.7%		

[1] Les échantillons des T.N.-O., du Yn et du Nt sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Les données cumulatives comprennent les mises à jour des semaines précédentes. [2] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A.
[3] Le tableau 2 comprend les échantillons pour lesquels des informations démographiques ont été fournies. Il représente une partie de tous les cas positifs de grippe signalés. Non sous-typé: L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.

Résistance aux antiviraux

Pendant la saison grippale 2014-2015, le LNM a soumis 575 virus grippaux à des tests de résistance à l'oseltamivir et 574 virus grippaux à des tests de résistance au zanamivir, et ils étaient tous sensibles aux deux agents. Un total de 856 (99,9 %) des virus de la grippe étaient résistants à l'amantadine (tableau 3).

Tableau 3. Résistance aux antiviraux selon le type et le sous-type du virus de la grippe, Canada, 2014-15

Type et sous-type de virus	Oseltamivir		Zanamivir		Amantadine	
	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)
A (H3N2)	491	0	490	0	855	854 (99.9%)
A (H1N1)	2	0	2	0	2	2 (100%)
B	82	0	82	0	S/O[1]	S/O[1]
TOTAL	575	0	574	0	857	856

[1] S/O – sans objet

Caractérisation des souches grippales

Pendant la saison grippale 2014-2015, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a caractérisé les antigènes de 194 virus de la grippe [95 virus A(H3N2), 2 virus A(H1N1) et 97 virus de la grippe B].

Grippe A(H3N2) : Par suite du test d'inhibition de l'hémagglutination (IH) (n=95), on a constaté qu'un virus était antigéniquement semblable à la souche A/Texas/50/2012 et cinq virus A(H3N2) ont montré une réduction de leur titre avec la souche vaccinale A/Texas/50/2012. Quatre-vingt-neuf virus était antigéniquement semblable à la souche A/Switzerland/9715293/2013, lequel représente la composante de la grippe A(H3N2) recommandée pour le vaccin antigrippal de l'hémisphère Sud de 2015. En outre, 686 virus de la grippe A(H3N2) n'ont pas pu être soumis au test IH; on a toutefois pu constater au moyen d'une analyse de la séquence que 984 d'entre eux appartenaient à un groupe génétique qui présente habituellement des titres réduits par rapport à l'antisérum produit contre le virus A/Texas/50/2012. **Grippe A (H1N1) :** Deux virus de la grippe A(H1N1) était antigéniquement semblables à la souche A/California/7/2009. **Grippe B :** Parmi les 97 virus grippaux B caractérisés, 90 virus étaient antigéniquement semblables à B/Massachusetts/2/2012. Trois virus ont présenté une réduction de leur titre et quatre virus étaient antigéniquement semblables à B/Brisbane/60/2008 (figure 4).

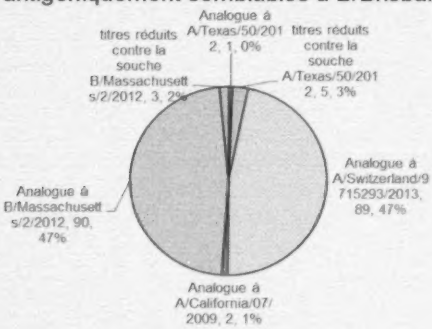


Figure 4. Caractérisation des souches grippales, Canada, 2014-15, N = 194

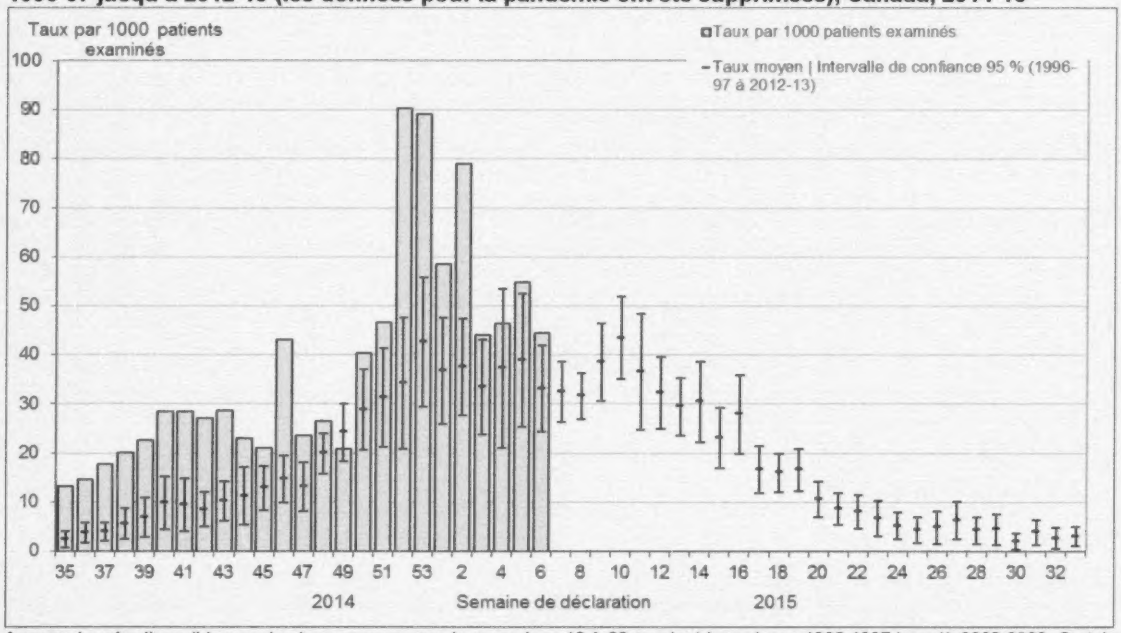
Le LNM reçoit une partie des échantillons positifs pour la grippe envoyés par les laboratoires provinciaux afin de caractériser les souches et de tester la résistance aux antiviraux. Les données de caractérisation reflètent les résultats des tests d'inhibition de l'hémagglutination comparés aux souches grippales de référence recommandées par l'Organisation mondiale de la Santé.

Les composants recommandés pour le vaccin trivalent contre la grippe pour la saison 2014-2015 dans l'hémisphère Nord sont les suivants : un virus analogue au virus A/California/7/2009(H1N1)pdm09, un virus analogue au virus A/Texas/50/2012(H3N2), et un virus de type B analogue à B/Massachusetts/2/2012 (lignée Yamagata). Pour les vaccins quadrivalent, l'ajout d'un un virus analogue au virus B/Brisbane/60/2008 est recommandé.

Taux de consultation pour le syndrome grippal

Le taux de consultations national pour le syndrome grippal a diminué au cours de la semaine 06. Il était de 44,5 consultations par 1 000 visites; ce qui est au-dessus des taux prévus pour la semaine 06 (figure 5). Les taux étaient le plus élevés chez les personnes âgées 5 à 19 ans (60,1 consultations par 1 000 visites) et les taux les plus faibles chez les personnes âgées de 65 ans ou plus (36,2 consultations par 1 000).

Figure 5. Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG), par semaine de déclaration, comparé aux saisons 1996-97 jusqu'à 2012-13 (les données pour la pandémie ont été supprimées), Canada, 2014-15

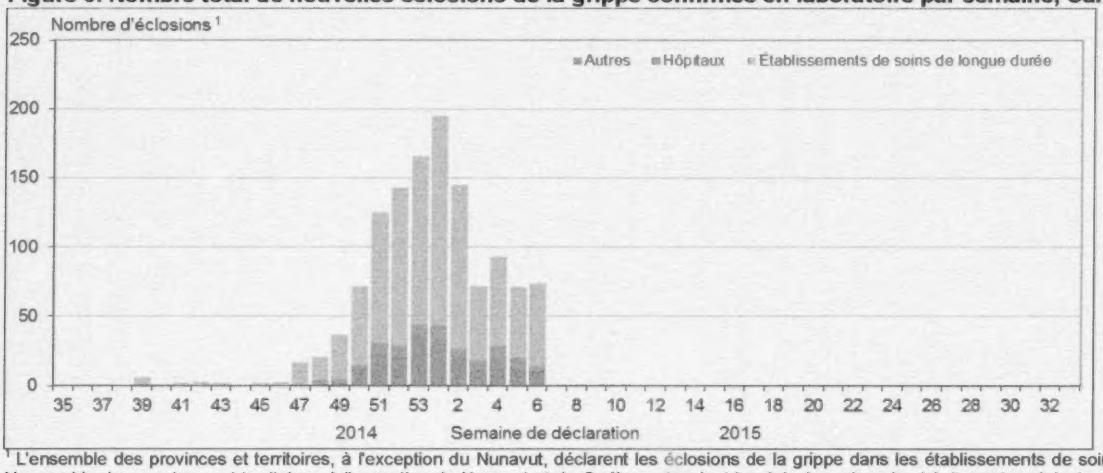


Aucune donnée disponible pour les taux moyens pour les semaines 19 à 39 pendant les saisons 1996-1997 jusqu'à 2002-2003. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective. Le calcul du taux moyen de consultation pour les SG au cours des 17 saisons précédentes a été aligné avec l'activité grippale dans chaque saison. En C.-B., en Alb, et en Sask., les données sont compilées par un programme de surveillance sentinelle provincial pour ensuite être signalé au programme Surveillance de l'influenza. Pas tous les médecins sentinelles soumettent des rapports chaque semaine.

Surveillance des éclosions de la grippe

Au cours de la semaine 06, 74 nouvelles éclosions de la grippe ont été signalées, ce qui est un peu plus élevé que le total des éclosions signalées la semaine précédente. La majorité des éclosions ont été signalées dans les provinces du centre et les provinces de l'Atlantique. Soixante éclosions ont été signalée dans des établissements de soins de longue durée (ESLD), quatre dans des hôpitaux et 10 dans des autres établissements ou milieux communautaires (figure 6). Cinq éclosions additionnelles du syndrome grippal ont été signalées dans les écoles. Parmi les éclosions pour lesquelles le sous-type de grippe était connu, cinq éclosions dans les établissements de soins de longue durée étaient attribuables au virus A(H3N2) et cinq éclosions étaient attribuables à la grippe B. À ce jour cette saison, 970 éclosions dans des ESLD ont été signalées. Au cours de la saison grippale 2014-2015, il y a eu une augmentation du nombre d'éclosions de grippe signalées par rapport aux saisons précédentes.

Figure 6. Nombre total de nouvelles éclosions de la grippe confirmée en laboratoire par semaine, Canada, 2014-15

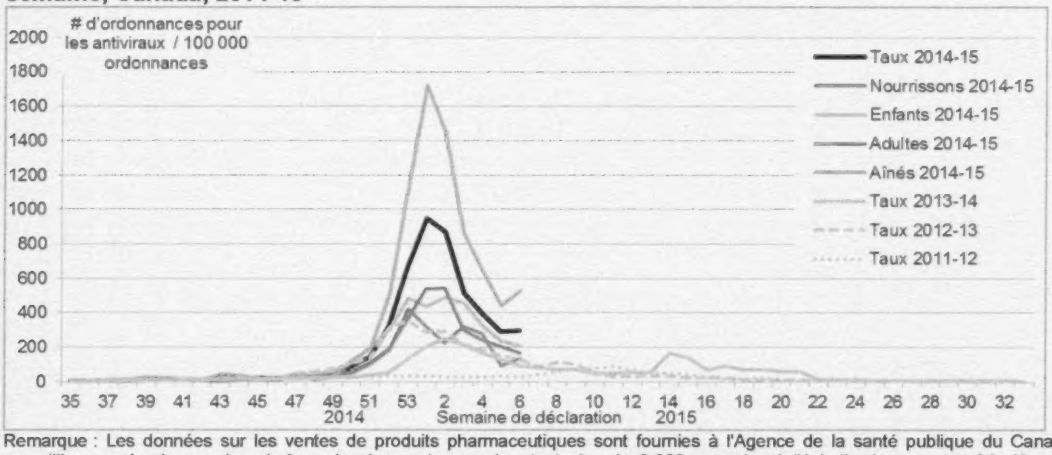


[1] L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nunavut, déclarent les éclosions de la grippe dans les établissements de soins de longue durée. L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nunavut et du Québec, signalent les éclosions dans les hôpitaux. Les éclosions de la grippe ou du syndrome grippal dans d'autres établissements sont déclarées au programme Surveillance de l'influenza, mais les déclarations varient selon la région. La définition d'une éclosion est donnée à la fin du rapport.

Surveillance pharmaceutique

La proportion d'ordonnances d'antiviraux contre la grippe a passant de 289,9 ordonnances d'antiviraux par 100 000 au cours de la semaine 05 à 298,1 ordonnances d'antiviraux par 100 000 au cours de la semaine 06. Le taux d'antiviraux depuis la semaine 48 est plus élevé qu'au cours des trois saisons précédentes (figure 7). Le taux d'incidence dans les nourrissons and les aînés a augmenté au cours de la semaine 06 et le taux d'incidence dans les enfants and les adultes a diminué. Le taux le plus élevé d'ordonnances d'antiviraux, soit 527,0 sur 100 000 ordonnances, a été observé chez les personnes âgées. Le taux le plus faible d'ordonnances d'antiviraux, soit 135,4 sur 100 000 ordonnances, a été observé chez les nourrissons.

Figure 7 – Proportion de ventes d'antiviraux contre la grippe sur ordonnance, par groupe d'âge et par semaine, Canada, 2014-15



Remarque : Les données sur les ventes de produits pharmaceutiques sont fournies à l'Agence de la santé publique du Canada par Rx Canada Inc. et recueillies auprès de grandes chaînes de pharmacies représentant plus de 3 000 magasins à l'échelle du pays (sauf le Nunavut) et 85 % des régions sanitaires. Les données fournies comprennent notamment le nombre de nouvelles ordonnances d'antiviraux (Tamiflu et Relenza) et le nombre total de nouvelles ordonnances délivrées par province ou territoire et par groupe d'âge. Groupes d'âge : nourrissons : 0-2 ans, enfants : 2-18 ans; adultes : 19-64 ans, aînés : 65 ans et plus.

Surveillance de la grippe dans les hôpitaux sentinelles

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les enfants (IMPACT)

Au cours de la semaine 06, 14 nouvelles hospitalisations pédiatriques (enfants âgés de 16 ans ou moins) associées à la grippe confirmée en laboratoire ont été signalées par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT) : sept cas de grippe A et sept cas de grippe B (figure 8a). Six cas (43 %) étaient moins de 2 ans, sept (50 %) étaient 2 à 9 ans et un (7 %) était 10 à 16 ans. Un cas a été admis en unité de soins intensifs. Jusqu'à présent cette saison, 503 hospitalisations ont été signalées par le réseau IMPACT, dont 465 (93 %) étaient des cas de grippe A. Parmi les cas pour lesquels le sous-type de grippe A était connu, 99 % (142/144) étaient attribuables au virus A(H3N2) (tableau 4). À date, 57 cas ont été admis en unité de soins intensifs, dont 35 (61 %) étaient âgés de 2 à 9 ans (figure 9a). Trois décès ont été déclarés.

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par IMPACT représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les enfants au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les adultes (PCIRN)

Au cours de la semaine 06, 56 nouvelles hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les adultes (âgés de 16 ans ou plus) ont été signalées par le Réseau de surveillance des cas sévères (SOS) du Réseau de recherche sur l'influenza de l'Agence de la santé publique du Canada et des Instituts de recherche en santé du Canada. Parmi les nouvelles hospitalisations au cours de la semaine 06, 41 (73%) ont été signalés chez les adultes âgés de 65 ans ou plus et 46 cas (82 %) étaient des cas de grippe A (figure 8b). Jusqu'à présent cette saison, 1 628 cas ont été signalés dont 1 590 (98 %) étaient des cas de grippe A. La majorité des cas (83 %) ont été signalés chez les adultes âgés de 65 ans ou plus (tableau 5). Un total de 119 admissions aux soins intensifs et la majorité des cas (72 %) les adultes âgés de 65 ans ou plus. Un total de 86 cas (72 %) admis à l'unité de soins intensifs présentant au moins une affection sous-jacente ou une comorbidité. Parmi les 82 cas d'unités de soins intensifs pour lesquels l'information sur la vaccination antigrippale était disponible, 30 cas (37 %) ont signalé ne pas s'être fait vacciner cette saison. Soixante-quatorze décès ont été déclarés et 91 % (n=67) représentaient des adultes de plus de 65 ans (figure 9b).

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par PCIRN représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les adultes au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Tableau 4 – Nombre cumulatif d'hospitalisations pédiatriques associées à la grippe signalées par le réseau IMPACT, Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (24 août. 2014 au 14 fév. 2015)					
	Influenza A				B	Influenza A et B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)[2]	Total	# (%)
0-5m	74	0	14	60	3	77 (15.3%)
6-23m	100	1	31	68	14	114 (22.7%)
2-4a	114	1	37	76	8	122 (24.3%)
5-9a	118	0	39	79	8	126 (25.0%)
10-16a	59	0	21	38	5	64 (12.7%)
Total	465	2	142	321	38	503
%[1]	92.4%	0.4%	30.5%	69.0%	7.6%	100.0%

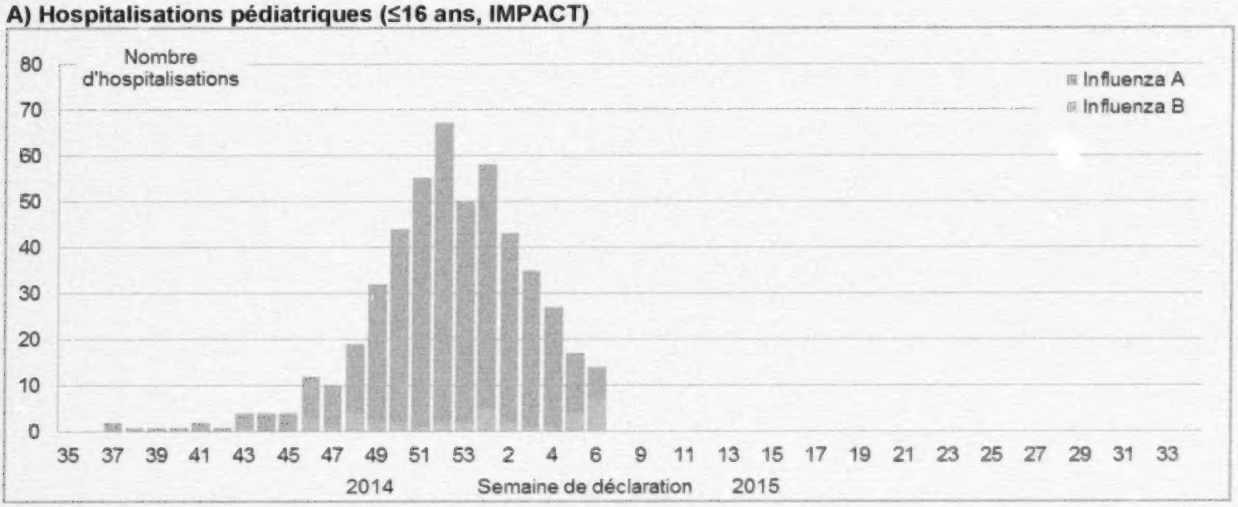
Tableau 5 – Nombre cumulatif d'hospitalisations d'adultes associées à la grippe signalées par le réseau PCIRN-SOS, Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (15 nov. 2014 au 14 fév. 2015)					
	Influenza A				B	Influenza A et B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A(non sous-typé)	Total	# (%)
16-20	5	0	1	4	0	5 (%)
20-44	88	1	37	50	2	90 (6%)
45-64	179	0	70	109	8	187 (11%)
65+	1318	3	511	804	28	1346 (83%)
Total	1590	4	619	967	38	1628
%	98%	0%	39%	61%	2%	100%

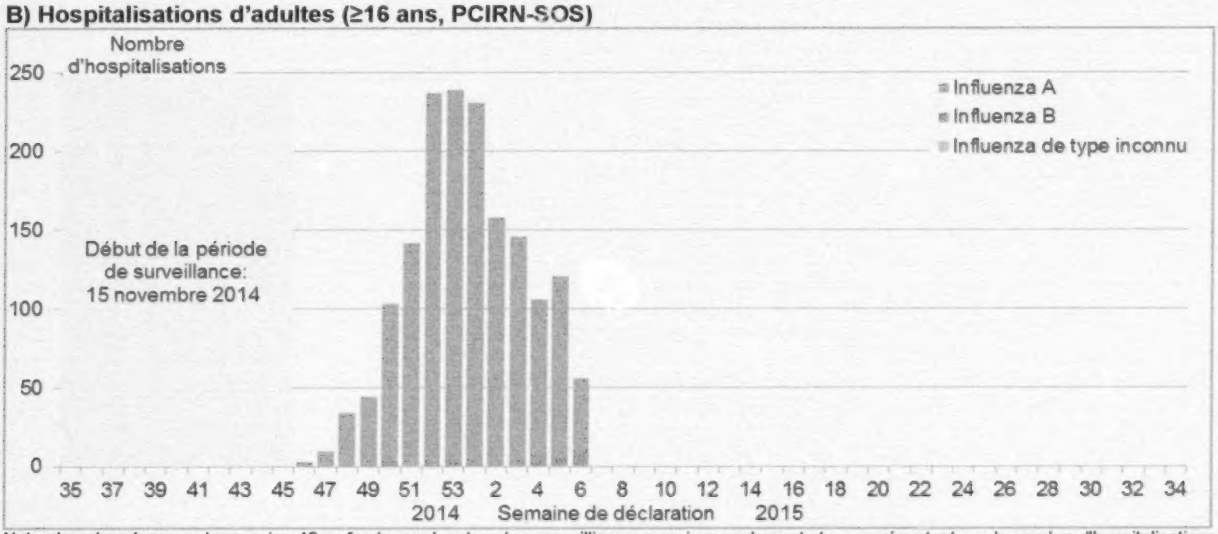
[1] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A. Non sous-typé : L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.
[2] L'âge n'a pas été signalé pour trois cas de grippe A(non sous-typé); ils ne figurent donc pas dans le tableau 4.

Figure 8 – Nombre de cas de grippe déclarés par les réseaux d'hôpitaux sentinelles, par semaine, Canada, 2014-15

A) Hospitalisations pédiatriques (≤16 ans, IMPACT)



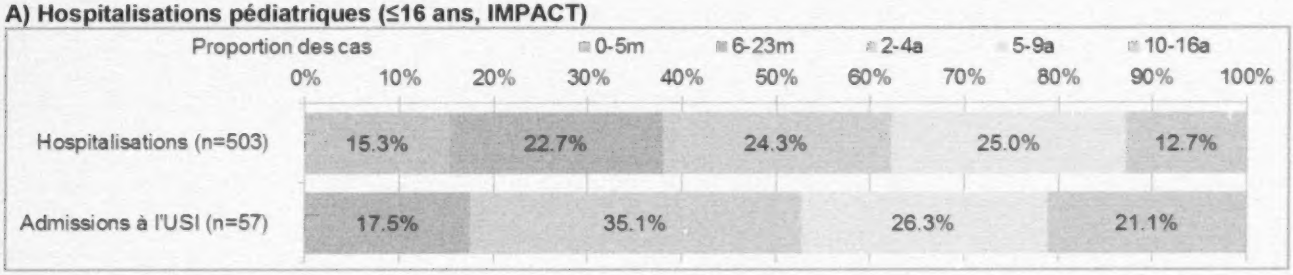
B) Hospitalisations d'adultes (≥16 ans, PCIRN-SOS)



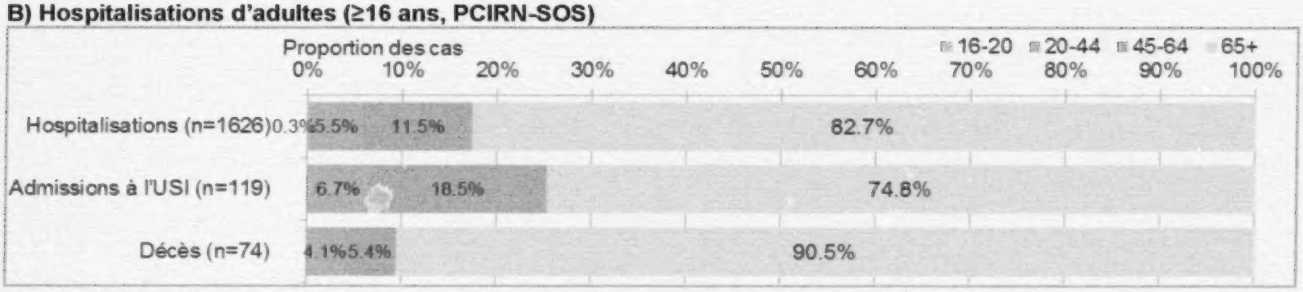
Note : Les données pour la semaine 46 se fonde sur des données recueillies pour un jour seulement et ne représentent pas le nombre d'hospitalisations pour toute la semaine.

Figure 9 – Pourcentage d'hospitalisations, d'admissions en unité de soins intensifs et de décès associés à la grippe, par groupe d'âge, Canada, 2014-15

A) Hospitalisations pédiatriques (≤16 ans, IMPACT)



B) Hospitalisations d'adultes (≥16 ans, PCIRN-SOS)



Hospitalisations et décès associés à la grippe déclarés par les provinces et territoires

Au cours de la semaine 06, 264 hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire ont été signalées dans les provinces et territoires participants*, moins que le nombre indiqué au cours de la semaine 05 (n=292). Parmi les 264 hospitalisations, tous les cas étaient de la grippe A sauf deux, et 77 % étaient des patients âgés de 65 ans ou plus. Depuis le début de la saison 2014-2015, 4 817 hospitalisations ont été signalées; 4 715 (98 %) étaient des cas de grippe A. Parmi les cas pour lesquels le sous-type de grippe A était connu, 99,7 % étaient attribuables au virus A(H3N2). La majorité des cas (72 %) ont été signalés chez les adultes âgés de 65 ans ou plus (tableau 6). Jusqu'à présent cette saison, 237 admissions dans une unité des soins intensifs ont été signalées: 130 (55 %) cas chez des adultes âgés de 65 ans et 73 (30 %) admissions dans une unité des soins intensifs ont été signalées chez des adultes âgés 20 à 64 ans. Un total de 342 décès attribuables à la grippe ont été signalés : quatre enfants âgés de moins de 5 ans, un enfant âgé 5 à 19 ans, 24 adultes âgés 20 à 64 ans, et 313 adultes âgés de 65 ans ou plus. Les données cliniques détaillées (p. ex. problèmes médicaux sous-jacents) sont inconnues pour ces cas

* Remarque : La C.-B, le Qc, le N-B et le Nt ne signalent pas les hospitalisations attribuables à l'influenza à l'Agence de la santé publique du Canada. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Sask. Les admissions aux unités de soins intensifs ne sont pas distinguées parmi les hospitalisations signalées en Ontario. Parmi ces données, on peut retrouver des cas rapportés par les réseaux IMPACT et PCIRN. Le nombre de nouvelles hospitalisations et de décès liés à la grippe signalés pour la semaine en cours peut comprendre des cas de l'Ontario qui sont survenus au cours des semaines précédentes, en raison des mises à jour rétrospectives du total cumulatif. Il est important de noter qu'il n'est pas nécessaire que l'hospitalisation ou le décès soit imputable à la grippe; une épreuve de laboratoire positive est suffisante pour la production de rapports..

Tableau 6 – Nombre cumulatif d'hospitalisations associées à la grippe signalées par les provinces et territoires participants, Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (24 août 2014 au 14 fév. 2015)					
	Influenza A				B	Influenza A and B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	# (%)
0-4	333	2	126	205	4	337 (7%)
5-19	210	1	107	102	13	223 (5%)
20-44	288	1	174	113	12	300 (6%)
45-64	435	1	188	246	9	444 (9%)
65+	3395	1	1595	1799	57	3452 (72%)
Inconnu	54	1	50	3	7	61 (1%)
Total	4715	7	2240	2468	102	4817
Pourcentage[1]	97.9%	0.1%	47.5%	52.3%	2.1%	100.0%

[1] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A.
Non sous-typé : L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.

Il est possible d'obtenir des données supplémentaires sur les hospitalisations et décès imputables à la grippe déclarés au Canada de 2009-2010 à 2014-2015 sur le site de l'Agence de la santé publique du Canada.

Agents pathogènes des voies respiratoires émergents

Grippe aviaire chez l'humain
Depuis le dernier rapport Surveillance de l'influenza, aucun nouveau cas d'infection humaine par la grippe aviaire A(H7N9) confirmé en laboratoire, n'a été signalés par l'Organisation mondiale de la santé. À l'échelle mondiale au 19 février 2015, l'OMS a été informée de 571 cas confirmés en laboratoire d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9); 204 de ces cas se sont soldés par un décès.

Des documents portant sur les risques que pose la grippe A(H7N9) pour la santé publique, de même que des lignes directrices à l'intention des professionnels de la santé et des conseils aux membres du grand public, sont mis à jour périodiquement sur les sites Web suivants :
ASPC – Grippe aviaire A(H7N9)
OMS – Virus de la grippe aviaire A(H7N9)

Grippe A(H5N6) : Depuis le dernier rapport Surveillance de l'influenza, aucun nouveau cas d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H5N6) en Chine n'a été signalé par l'Organisation mondiale de la Santé. À l'échelle mondiale, en date du 19 février 2015, l'OMS a été informée de trois cas de la grippe aviaire A(H5N6)); deux de ces cas se sont soldés par un décès.

Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
Depuis le dernier rapport Surveillance de l'influenza, 6 cas confirmés en laboratoire pour le CoV-SRMO ont été signalés par l'Organisation mondiale de la santé. À l'échelle mondiale, de septembre 2012 au 19 février 2015, 983 cas de CoV-SRMO confirmés en laboratoire ont été signalés à l'OMS, dont 360 se sont soldés par un décès. Tous les cas sont survenus au Moyen-Orient ou ont été en contact direct avec un cas primaire infecté au Moyen-Orient. Le risque pour la santé publique associé au CoV-SRMO est toujours considéré comme faible au Canada (voir le Résumé de l'évaluation du risque pour la santé publique de l'ASPC). Pour la dernière évaluation de risque globale publié par l'OMS le 5 février 2015 : l'OMS CoV-SRMO (disponible en anglais seulement)

Des documents portant sur les risques que pose le CoV-SRMO pour la santé publique, de même que des lignes directrices à l'intention des professionnels de la santé et des conseils aux membres du grand public, sont mis à jour périodiquement sur les sites Web suivants :
ASPC – Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
OMS – Infections à coronavirus

Grippe aviaire A(H5)
L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) poursuit son enquête sur une éclosion de l'influenza aviaire H5N2 hautement pathogène dans la vallée Fraser, en Colombie-Britannique. À ce jour, il y a eu 11 lieux commerciaux infectés et un lieu non commercial infecté avec l'influenza aviaire H5N2.
Le 7 février 2015, l'ACIA a confirmé la présence d'un virus d'influenza aviaire H5N1 hautement pathogène sur une ferme dans la vallée Fraser, en Colombie-Britannique. L'ACIA applique les mêmes mesures de contrôle des maladies suite aux détections des virus d'influenza aviaire H5N1 et H5N2. L'installation infectée a été placée en quarantaine, on a terminé l'abattage des oiseaux affectés et des mesures d'élimination sont en cours. L'ACIA a réduit la taille de la zone restreinte à mesure que progresse la lutte contre l'influenza aviaire en Colombie Britannique. Les virus de la grippe aviaire ne présentent pas de risques pour la salubrité des aliments lorsque la volaille et les produits de la volaille sont manipulés et cuits correctement. Plus d'informations sur l'épidémie est disponible sur le de l'ACIA suivant :
ACIA – Influenza aviaire à déclaration obligatoire

Pour le dernier conseils de santé aux voyageurs : L'influenza aviaire (H5N1)

Entérovirus D68 (EV-D68)
Un résumé des données de surveillance sur les cas pédiatriques hospitalisés avec l'entérovirus D-68 en Septembre 2014 dans les provinces participants est prévue pour le 20 février 2015 dans le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC). Une version électronique peut être consultée sur le site Web du RMTC.
Des renseignements portant sur l'entérovirus D-68, de même que des lignes directrices à l'intention des professionnels de la santé et des conseils aux membres du grand public, sont mis à jour périodiquement sur le site Web suivant :
ASPC - Entérovirus non poliomyélitique

Rapports internationaux sur la grippe

Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé ***(en anglais seulement)***
FluNet de l'Organisation mondiale de la Santé ***(en anglais seulement)***
OMS – Rapport sur l'influenza à l'interface homme-animal (en anglais seulement)
Rapport sur l'influenza saisonnière des CDC ***(en anglais seulement)***

Centre européen pour la prévention et le contrôle des maladies – données épidémiologiques ***(en anglais seulement)***
Rapport de surveillance de l'influenza de l'Afrique du Sud ***(en anglais seulement)***
Surveillance de la santé publique de la Nouvelle-Zélande ***(en anglais seulement)***
Rapport de l'influenza de l'Australie ***(en anglais seulement)***
Rapport de situation de l'Organisation panaméricaine de la santé ***(en anglais et en espagnol)***

Les définitions du programme Surveillance pour la saison 2014-2015

Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.), Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc), Ontario (Ont.), Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Nunavut (Nt).

Définitions du syndrome grippal (SG) : Apparition soudaine d'une maladie respiratoire avec fièvre et toux accompagnée d'un ou de plusieurs des symptômes suivants - mal de gorge, arthralgie, myalgie ou prostration - qui pourrait être attribuable à l'influenza. Chez les enfants de moins de 5 ans, des symptômes gastro-intestinaux peuvent également se manifester. Chez les patients de moins de 5 ans ou de 65 ans et plus, il est possible que la fièvre ne soit pas très importante.

Définition d'une éclosion de la grippe/SG
Écoles : un taux d'absentéisme de plus de 10 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (p.ex. >5-10 %) que les niveaux de base attendus tels que déterminés par les autorités scolaires ou de santé publique), et ce, apparemment attribuable au SG. Veuillez noter qu'il est recommandé que les éclosions de SG dans les écoles soient confirmées en laboratoire au début de la saison de l'influenza puisqu'il peut s'agir du premier indicateur de transmission dans une communauté d'une région donnée.
Hôpitaux et établissements résidentiels : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire. Lorsqu'on constate une éclosion dans un établissement, elle devrait être signalée en moins de 24 heures. Les établissements résidentiels incluent, mais ne sont pas limités aux établissements de soins de longue durée et prisons.
Les lieux de travail : un taux d'absentéisme de plus de 10 % apparemment attribuable au SG.
Autres emplacements : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire; c.-à-d., communautés fermées.
Veuillez prendre en note que la déclaration des éclosions d'influenza / SG à partir de différents types d'établissements varient selon la région.

Définition des niveaux d'activité grippale:
1 = Aucune activité signalée : aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG
2 = Sporadique : signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec **aucune éclosion de SG/influenza** détectée à l'intérieur de la région de surveillance†
3 = Localisée : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels ou d'autres types d'institutions survenant dans **moins de 50 % de la région de surveillance†**
4 = Étendue : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant **dans 50 % ou plus de la région de surveillance†**
À noter : Les données de SG peuvent être rapportées à partir des médecins sentinelles, des visites en salle d'urgence ou de la ligne téléphonique info-santé.
**Signifiant des signalements plus que sporadiques tels que déterminé par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.*
† Sous-régions à l'intérieur de la province ou du territoire telles que définies par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

Nous voudrions remercier tous les partenaires participant au programme Surveillance de l'influenza cette année.
Ce rapport est disponible sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index-fra.php. This report is available in both official languages.